

MASTERTOP[®] 135 LASERSCREED

Sausas barstomas betono paviršiaus kietiklis su mineraliniais užpildais pramoninėms ir kitos paskirties grindims. Vasarinė ir žieminė versija. Barstomas rankiniu ar / ir mechaniniu būdu.

Produkto aprašymas

MASTERTOP[®] 135 LASERSCREED yra paruoštas naudoti, sausas betono paviršiaus kietiklis barstomas rankiniu ar / ir mechaniniu būdu. **MASTERTOP[®] 135 LASERSCREED** sudėtyje yra hidraulinis rišiklis, spalvoti pigmentai ir didelis kiekis specialiai rūšiuotų mineralinių užpildų. **MASTERTOP[®] 135 LASERSCREED** sudėtyje yra gryno kvarco.

MASTERTOP[®] 135 LASERSCREED žieminės versijos sudėtyje papildomai yra rišimosi skatintojas, kuris užtikrina trumpesnę rišimosi ir kietėjimo laiką.

Paskirtis

MASTERTOP[®] 135 LASERSCREED rekomenduojamas pramoninėms betoninėms grindims nuo lengvo iki vidutinio apravimo:

- Grindims ant grunto ir rūšiams.
- Mechaniniams cechams.
- Keleivinio transporto garažams.
- Sandėliavimo patalpoms.
- Koridoriams ir salėms.
- Švietimo įstaigoms.
- Prekybos centrams.
- Automobilių stovėjimo aikštelėms.

Savybės, privalumai

- Didelis atsparumas dilumui (daugiau kaip du kartus lyginant su paprastu betonu).
- Didelis paviršiaus tankis.
- Dėl didelio sutankinimo maksimaliai sumažėjęs paviršiaus porų kiekis.
- Lengvai valomas paviršius.
- Galimos įvairios spalvos.
- Sumažintas grindų dulketumas.
- Atsparus mineraliniams tepalams ir benzinui.

Apribojimai

- Kur reikalingas didelis atsparumas smūginėms apkrovoms ir dilumui, rekomenduojame naudoti paviršiaus kietiklį **MASTERTOP[®] 200** su metalo užpildais.
- Nenaudoti plotams kur galimas rūgščių ar druskų ardančių betoną poveikis.



Techniniai duomenys

Agregatinė būsena	spalvoti milteliai
Dalelių dydis	0-3,15 mm
Tamprumo modulis, po 28 parų	29500 MPa
Atsparumas dilumui, pagal Böhme, (kubai 71x71x71mm)	nuo 4,9 iki 6,0 cm ³ /50cm ²
Atsparumas išdaužymui, masės netekimas (LA), po 2000 ciklų	45 - 50% iki vidutinio reikalinga.
Cheminis atsparumas	
Betono apsauga	

Sąnaudos, išeiga

Produkto sąnaudos priklauso nuo grindų apkrovimo:

- nuo lengvo iki vidutinio 3 – 5 kg/m²
 - nuo vidutinio iki didelio 5 – 8 kg/m²
- Spalvotų produktų kiekis neturėtų būti mažesnis kaip 5 kg/m².

Naudojimas

MASTERTOP® 135 LASERSCREED yra paruoštas naudoti produktas, beriamas ant šviežiai pakloto sutankinto, išlyginto, arba tarp rišimosi ir kietėjimo stadijos, prieš monolitinių grindų užbaigimą.

1. Betonas

Naudoti reoplastinį betono mišinį su ne daugiau kaip 3% įtraukto oro kiekiu atitinkantį LST EN 206-1:2002 standarto reikalavimus.

Dėmesio!

- Nenaudoti ne mažesnės kaip C30/37 markės betono mišinį. Betono plokštės storis, armatūros tipas ir jos kiekis yra labai svarbios sąlygos projektuojant būsimas grindis.
- Kad iki minimumo sumažinti betono supleišėjimą, naudoti **GLENIUM®**, **RHEOBUILD®** ar **POZZOLITH®** tipo plastikius ar superplastiklius ir **HAREX SF 01-32** tipo metalo plaušą.
- **MASTERTOP® 135 Laserscreed** nenaudoti ant betono, kurio sudėtyje yra kalcio chlorido, užpildų turinčių druskų ar vandens su druskomis.
- Esant aukštai temperatūrai ar mažai aplinkos santykinė drėgmei, arba jei betonas bus tiesiogiai veikiamas vėjo ar saulės, šviežiai paklotą, sutankintą ir išlygintą betoną užpurkšti laikina drėgmę sulaukiančia membrana **MASTERKURE® 111 CF**.

2. Betono klojimas, tankinimas



Sukloti betoną iki nulinio lygio tarp iš anksto pažymėtų niveliavimo taškų. Tolygiai paskirstyti kastuvais ir kitais įrankiais, nenaudojant grėblių. Sutankinimui naudojant vibrotankintuvus, juos į betoną įterpti vertikaliai, nestumdyti betono vibrotankintuvais. Betono paviršių nubraukti medine liniuote ar juosta.

3. Betono lyginimas



Nedelsiant po nubraukimo, betono paviršius lyginamas ir tankinamas medine braukte. Sunkiai pasiekiamose vietose naudoti mažesnių matmenų rankinę trintuvę. Šią operaciją baigti iki vandeniui atsiskiriant ant betono paviršiaus.

Pastaba

Esant nepalankioms oro sąlygoms, betono paviršių užpurkšti laikina drėgmę sulaukiančia membrana **MASTERKURE® 111CF**.

4. Glaistymas (paviršiaus "atidengimas")



Pašalinti ant betono paviršiaus susikaupusį vandenį, jei jo yra. Tai geriausiai atlikti gumine žarna lėtai traukiant betono paviršiumi.

Betoną prie klojinių, kolonų, vamzdžių, durų slenksčių ir sienų apdoroti pirmiausia, kadangi tose vietose betonas

greičiausia džiūsta.

Pirmą kartą užtrinant mechaniniu būdu, įsitikinti, kad betonas atlaikys užtrynimo mašinos svorį, užtrynimui naudoti diskus.

5. Pirmasis MASTERTOP® 135 LASERSCREED sluoksnis



Paviršių apdirbus parengiamiesiems darbams skirtais diskais, supilti **MASTERTOP® 135 LASERSCREED** į barstymui skirtą vežimėlį ir atvežti į tą vietą, nuo kurios pradėsite berti. Sustiprinti konstrukcines siūles. Iš pradžių užberti paviršius kurie ribojasi su

klojiniais, kolonomis, vamzdžiais, durų slenksčiais, sienomis, nes šios vietos greičiausiai džiūsta. Po to rankiniu ar mechaniniu būdu, naudojant specialų vežimėlį, tolygiai užberti visą paviršių. Pirmą kartą užberti vidutiniškai du trečdaliai viso numatyto produkto kiekio.

Pastaba

Jei betonines grindis su paviršiaus kietikliu **MASTERTOP® 135 LASERSCREED** įrengsite kruopščiai, atsakingai ir tikslia pagal instrukcijas, gausite spalvotas, gero estetinio vaizdo grindis.

6. Pirmo MASTERTOP® 135 LASERSCREED sluoksnio užtrynimas.



Galima užtrinti rankiniu būdu medine trintuve arba betono glaistymo, šlifavimo mašina su užtrynimo diskais. Šį darbą atlikti kai tik užbertas kietiklis sudrėks, tai bus matyti iš pasikeitusios (patamsėjusios) spalvos, ir kai tik užtrynimo diskai nesmigs į grindų

paviršių. Pirmiausiai užtrinti paviršius besiribojančius su sienomis, klojiniais, kolonomis. Trinti tol, kol kietiklis bus pilnai įtrintas į viršutinį betono sluoksnį ir drėgmė ištraukta į paviršių. Tiksliai apskaičiuoti kietiklio dozę, kad betono paviršių nereiktų papildomai drėkinti.

7. Antrasis MASTERTOP® 135 LASERSCREED sluoksnis (taikomas tik tai barstant rankiniu būdu)

Užtrynus pirmąjį sluoksnį, užberti likusį kietiklio kiekį, kad spėtų sugerti drėgmę iš pirmojo sluoksnio, kol ši neišgaravo. Kietiklį paskirstyti tolygiai.

8. Antrojo MASTERTOP® 135 LASERSCREED sluoksnio užtrynimas.

Kai tik antrasis sluoksnis sugers pirmojo sluoksnio drėgmės likutį (tai matyti iš patamsėjusios spalvos), apdoroti paviršių betono glaistymo, šlifavimo mašina su užtrynimo diskais.

9. Papildomas užtrynimas

Paviršių papildomai galima užtrinti trečią, ketvirtą kartą. Tai galima daryti kol betonas nepradėjo rišti.

10. Pirmasis glaistymas



Kai betono paviršius besirišdamas praras blizgesį, pradėti glaistyti rankiniu būdu arba glaistymo, šlifavimo mašina su peiliais. Peiliai turi būti laikomi kiek galima plokščiau (horizontaliau), kad negremžtų betono paviršiaus.

11. Antrasis glaistymas

Betono paviršiui kietėjant toliau, glaistyti antrą kartą rankiniu būdu arba glaistymo, šlifavimo mašina. Peiliaus pamažu kelti vis stačiau (vertikaliau).

Pastaba

Esant šiltam, sausam arba vėjuotam orui, baigiamuosius darbus atlikti kaip galima greičiau. Darbams užsitęsus ir neužnešus ant paviršiaus apsauginės membranos, gali greitai išgaruoti vanduo, dėl ko pablogės galutinė dangos kokybė.

12. Trečiasis glaistymas

Jei prie glaistymo, šlifavimo mašinos menčių dar nors kiek limpa skiedinys, reikia glaistyti trečią kartą vis stačiau pakeliant peilius. Mažus nelygumus užglaistyti glaistikliu rankiniu būdu.

Pastaba

„Neuždeginti“ grindų paviršiaus su spalvotais produktais.

13. Apsauginės membranos užnešimas

Baigus glaistymą, ant paviršiaus nedelsiant užpurkšti tam skirtą apsauginę membraną. Paprastai rekomenduojama naudoti **MASTERKURE® 113** nespalvotiems ir **MASTERKURE® 114** spalvotiems produktams.

14. Siūlių įrengimas

Nepažeidžiant kraštų, išpjauti siūles kai tiktai bus galima tai padaryti.

15. Apsauginės priemonės

Užnešus apsauginę membraną, naujai įrengtas grindis aptverti. Apsauginę membranai išdžiūvus, grindis uždengti, kad nepažeistų nepilnai sukietėjusio paviršiaus,

kadangi po to pažeidimus bus sunku ištaisyti. Perspėti asmenis dirbsiančius tose pačiose patalpose, kad kurį laiką grindimis nevilktų, neridentų sunkių daiktų, saugotų nuo tepalų, dažų, tinko, skiedinio, rūgščių ir panašiai. Betoninė plokštė turi kietėti mažiausiai 7 paras prieš paleidžiant transporto eismą.

Įrankių valymas

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po darbo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Pakuotė

MASTERTOP® 135 LASERSCREED tiekiamas drėgmei atspariuose maišuose po 25 kg. Nenaudoti produkto jeigu maišas prieš tai buvo pažeistas.

Saugojimas

Laikant sausose patalpose, teigiamoje temperatūroje, originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje garantinis saugojimo laikas 18 mėnesių.

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® 135 LASERSCREED** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Portlandcementis (CAS Nr. 65997-15-1) >20%.

Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilius klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr. 086

2006.11.15

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt